

Zadání příkladu:

Spočtete fázový posuv mezi proudem a napětím a činný výkon reálné cívky, která má indukčnost $0,01\text{ H}$ a rezistanci $2\ \Omega$, když ji připojíme ke zdroji střídavého napětí 2 V . (Návod: reálnou cívku si můžeme představit jako ideální cívku zapojenou do série s rezistorem, který odpovídá rezistanci cívky. Jako pomůcku si načrtněte fázorový diagram.)

... doplnění: Řešte pro frekvenci 50 Hz .